

Title (en)
Electric motor

Title (de)
Elektromotor

Title (fr)
Moteur électrique

Publication
EP 1816729 A2 20070808 (DE)

Application
EP 06024881 A 20061201

Priority
DE 202006002069 U 20060203

Abstract (en)
The motor has a bearing tube (70) for reception of a bearing arrangement (60) journaling a shaft (34). The tube has an end portion (71) facing toward an inner side (25) of an external rotor (22) and being formed with an inwardly protruding stop (73), and an end portion (75) facing away from the end portion (71). The bearing arrangement is arranged in a chamber defined by the bearing tube between the two inwardly protruding stops (73, 77).

Abstract (de)
Elektromotor (21), welcher aufweist: Einen Innenstator (50); einen Außenrotor (22) mit einer Welle (34), welcher Außenrotor nach Art einer Rotorglocke (24) ausgebildet ist, die eine Außenseite und eine Innenseite (25) aufweist; ein Lagerrohr (70) zur Aufnahme einer die Welle (34) lagernden Lageranordnung (60), welches Lagerrohr (70) ein erstes Ende (71) hat, das der Innenseite (25) des Außenrotors (22) zugewandt und mit einem nach innen ragenden Anschlag (73) versehen ist; und welches ein zweites Ende (75) hat, das vom ersten Ende (71) abgewandt und mit einem Kunststoffteil (80) verbunden ist, welches im Bereich des zweiten Endes (75) ebenfalls einen nach innen ragenden Anschlag (77) bildet, wobei die Lageranordnung (60) im Lagerrohr (70) zwischen diesen beiden nach innen ragenden Anschlägen (73, 77) angeordnet ist.

IPC 8 full level
H02K 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H02K 5/1735 (2013.01 - EP US); **H02K 7/085** (2013.01 - EP US)

Cited by
US11757330B2; US11437900B2; US11670977B2; US11973374B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1816729 A2 20070808; **EP 1816729 A3 20131113**; **EP 1816729 B1 20151021**; US 2007183907 A1 20070809; US 7656066 B2 20100202

DOCDB simple family (application)
EP 06024881 A 20061201; US 61414406 A 20061221